Certificato n. 9110.ESTI
UNI EN ISO 9001:2008

GUIDA PER L'UTENTE

Installazione ed uso

7IS-80176

Grazie per aver scelto un prodotto Esse-ti

Questo prodotto è stato progettato appositamente per facilitare l'Utente nelle attività telefoniche quotidiane ed è stato costruito a regola d'arte utilizzando materiali adatti a renderlo affidabile nel tempo.
I prodotti Esse-ti vengono tutti sottoposti a specifici ed approfonditi test in laboratorio, in modo da offrire all'Utente quante più garanzie possibili.

La responsabilità per vizi derivanti dall'uso del prodotto, fa carico all'Utente. La Esse-ti è responsabile esclusivamente dei difetti ai sensi e nei limiti del D.P.R. 24/05/1988 n. 224 (attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987, n. 183).

La Esse-ti si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

SOMMARIO

CONVENZIONI TIPOGRAFICHE

Per semplificare la lettura e la comprensione del manuale da parte dell'utente sono stati utilizzati nel testo diversi stili, ognuno dei quali ha un significato logico preciso.
La tabella seguente presenta un esempio degli stili utilizzati (a sinistra) in corrispondenza del significato logico loro attribuito (a destra).

Esempio	Significato
TITOLO DI CAPITOLO	Stile applicato al titolo di ogni capitolo. Ogni nuovo capitolo inizia a pagina nuova.
TITOLO PRIMARIO	Stile usato per indicare i titoli di ampie sezioni all'interno dei capitoli, come i vari titoli principali del capitolo.
Titolo Secondario	Stile che sta ad indicare il titolo di uno specifico paragrafo all'interno del titolo primario.
Titolo Terziario	Questo stile viene utilizzato solo nel caso in cui sia necessario suddividere ulteriormente il paragrafo specifico.
Esempio	Stile che definisce un esempio.
Nota	Così si presentano le specificazioni relative al testo: prestare attenzione.
Attenzione	La presenza di questo stile indica che potrebbero esserci rischi per le cose o le persone, quindi essere molto cauti.
Testo normale	Stile definito per la normale stesura del testo.
➢ Operazione da effettuare	Stile che indica l'esatta sequenza di operazioni necessarie ad effettuare una programmazione o a richiamare un servizio.

In aggiunta agli stili tipografici, saranno presenti nel testo anche immagini esplicative e un'ulteriore simbologia finalizzata a schematizzare le operazioni da effettuare.

Simbolo	Significato
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, #, *, R.	Premere sulla tastiera del telefono il tasto corrispondente al simbolo indicato.
X	Indica una cifra telefonica qualsiasi: questo simbolo è usato nella descrizione delle programmazioni per indicare generalmente le immissioni da parte dell'operatore.
	Dall'interno Amministratore sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce). È necessario aver abilitato la programmazione.
	Dall'interno Amministratore abbassare il microtelefono (o attivare il Vivavoce)
	Sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce): serve per prendere la linea
	Abbassare il microtelefono (o disattivare il Vivavoce): verrà liberata la linea.
A | B	La barra verticale indica, quando si devono immettere codici, che i valori possibili da immettere sono 'A' o 'B'.
A [B]	Le parentesi quadre indicano parti di codice che sono opzionali e quindi che potrebbero essere omesse.

AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE

NOTE GENERALI

Prestare attenzione alle avvertenze contenute in questa sezione in quanto forniscono importanti indicazioni relative ad una corretta e sicura installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

- L'apparecchio deve essere destinato ESCLUSIVAMENTE all'uso per il quale è stato progettato. La Esse-ti non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da impieghi impropri.
- Premesso che il prodotto è stato progettato nel rispetto delle norme vigenti, l'installazione dovrà avvenire all'interno di impianti conformi anch'essi alle norme vigenti.
- Prima di collegare il prodotto alla rete elettrica accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella indicata nell'etichetta apposta sul prodotto stesso.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento all'interno o all'esterno del prodotto (pulizia, manutenzione, ecc.) scollegare l'apparecchiatura dalla rete di alimentazione.
- È necessario prevedere nell’impianto elettrico dell’edificio, a monte del prodotto, un appropriato interruttore di sezionamento e protezione facilmente raggiungibile, che consenta l’interruzione dell'alimentazione in caso di guasto.
- Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro assistenza tecnico autorizzato.
- Installare il prodotto in un locale aerato e tenere conto delle fessure di aerazione, che non andranno mai e in nessun caso ostruite.
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un fulmine con freccia all'interno di un triangolo: indicano la presenza di tensioni pericolose.
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un punto esclamativo all'interno di un triangolo: indicano di procedere con la massima attenzione, poiché sussistono situazioni di potenziale pericolo o addirittura di morte.
- Fare riferimento al paragrafo "Caratteristiche Tecniche" per avere informazioni riguardanti le condizioni di utilizzo del prodotto.
- Non accostare il prodotto ad altre apparecchiature elettriche o elettroniche che non siano state progettate per essere abbinate ad esso.
- Non installare il prodotto in ambienti potenzialmente esplosivi.
- Assicurarsi che il prodotto sia installato come prescritto.

- Collegare all'impianto le apposite protezioni relative alla linea di alimentazione e quelle relative alle linee telefoniche.
- Non introdurre oggetti, liquidi o polveri né usare spray all'interno del prodotto.
- Non aprire la carcassa del prodotto, in quanto all'interno non sono presenti parti manutenibili dall'Utente. In caso di necessità rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il telefono per segnalare l'emergenza.
- In caso di necessità di sostituzione delle batterie, provvedere al corretto smaltimento e non gettare tra i rifiuti ordinari.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

La realizzazione di impianti telefonici interni dovrebbe essere effettuata da personale specializzato.

Non sono consentiti l'installazione e l'allacciamento alla rete di telecomunicazione di terminali telefonici non conformi alle norme vigenti.

RACCOMANDAZIONI

Le principali cause di disturbi sulle linee telefoniche e sulle reti di alimentazione elettrica (che possono provocare malfunzionamenti e danneggiamenti al prodotto) sono attribuiti a:

- contatti accidentali con linee a tensioni più elevate (corto circuito)
- accoppiamenti elettromagnetici con altri conduttori posti nelle vicinanze
- brusche variazioni di carico, specie per le linee elettriche di alimentazione (motori elettrici ecc.)
- perturbazioni transitorie generate da eventi atmosferici (fulmini)

Le protezioni per linee telefoniche vanno inserite non solo sulle linee urbane, ma anche sulle linee derivate con un percorso esterno al fabbricato o linee alle quali siano connessi apparecchi con alimentazione di rete, come fax, modem, segreterie, cordless, ecc.

La protezione per linee di alimentazione deve essere collegata all'ingresso della linea di alimentazione elettrica del prodotto.

Il morsetto di terra delle protezioni, per ottenere un efficace funzionamento dei dispositivi, deve essere collegato a una presa di terra efficiente.

DESCRIZIONE

La centrale Europa 160, consente il collegamento di una linea urbana analogica e sei interni BCA; il loro uso è particolarmente indicato per abitazioni o piccoli uffici. Le centrali Europa sono pienamente compatibili con i telefoni ST600 Personal Phone.

Servizi telefonici

- Visualizzazione dell'identificativo del chiamante sui primi quattro derivati
- Compatibilità con telefono ST600
- Gestione linee urbane entranti (4 modalità)
- Gestione linee urbane uscenti (2 modalità)
- 2 modalità di programmazione richiamabili manualmente (giorno/notte)
- Classificazione dei derivati in funzione di otto gruppi d'accesso programmabili
- Programmazione del gestore
- Definizione delle linee urbane
- Comunicazioni interne
- Comunicazioni esterne entranti
- Comunicazioni esterne uscenti
- Assegnazione dei gruppi d'accesso alle linee urbane
- Messa in attesa di una linea urbana
- Richiamata
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta su inclusione
- Programmazione inclusione
- Messa in attesa e richiamata di un derivato
- Conferenza locale
- Conferenza urbana
- Chiamata generale
- Non disturbare
- Room monitor interno e da linea urbana
- Risposta per assente
- Chiamata urbana in selezione passante DISA
- Programmazione modalità di impegno linea per interno fax

- Abilitazione suoneria supplementare
- Hot line citofonica (con scheda optional)
- Rubrica telefonica da 50 numeri
- Seguimi
- Deviazione a tempo su libero
- Accesso ai servizi offerti dal gestore in decade 1
- Ripresa della selezione sulla linea urbana in DC
- Accesso ai servizi supplementari offerti dal gestore in DTMF
- Attesa da PABX
- Parcheggio linea urbana
- Prenotazione locale / urbana
- Servizio direttore / segretaria

Optional

- Scheda citofonica per la gestione di un posto esterno e due contatti apriporta
- Sorgente musicale esterna per telefonate in attesa (A/50)

INSTALLAZIONE

Sono da prevedere i seguenti collegamenti:

- collegamento ad una presa della rete di alimentazione a 230 V
- collegamento alla rete urbana
- collegamento dei telefoni
- collegamento eventuale del citofono
- collegamento eventuale suoneria supplementare.

Il centralino va installato in un ambiente chiuso, lontano da fonti di calore, asciutto e senza polveri. Non deve essere installato assolutamente in ambienti potenzialmente esplosivi.

È opportuno che ci sia spazio sufficiente attorno al centralino sia per una facile installazione sia per la possibilità futura di montare al suo fianco moduli aggiuntivi.

Si consiglia di installare il centralino ad una altezza non inferiore a 0,6 metri e non superiore a 1,9 m.

Assicurarsi della corretta ventilazione.

Raccomandazioni

Non far passare i cavi telefonici vicino alla rete a 230 V.

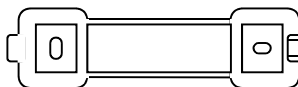
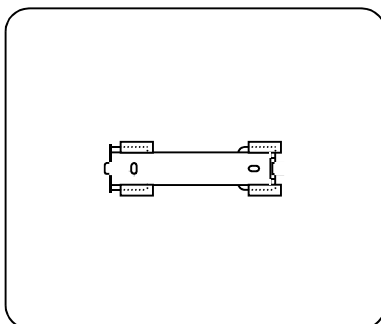
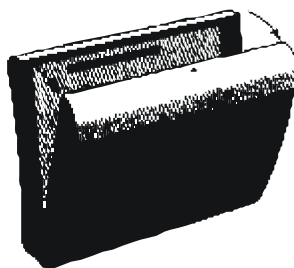
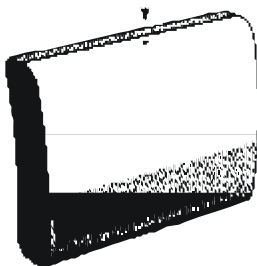
Si consiglia di collegare i telefoni al centralino tramite doppino telefonico ad una coppia.

Solo se non è evitabile usare cavi multicoppia (in ogni caso di lunghezza non superiore a 20 metri).

Il livello delle protezioni, sia sulla linea urbana che sulla rete elettrica, eccedono quelli richiesti dalle norme CEI. In ogni caso, per avere una sicurezza maggiore è possibile installare protezioni esterne.

Se si installano dispositivi di visualizzazione dello stato delle linee è bene che i cavi relativi siano separati da quelli che collegano i telefoni per evitare interferenze.

Operazioni da effettuare

- Fare due fori di 5 mm di diametro sul muro distanti tra loro 6 cm e fissare la squadretta con le alette rivolte verso l'alto.

- Appoggiare il centralino sopra la squadretta e farlo scorrere in direzione della battuta.

- Aprire il coperchio del centralino agendo sulla vite e poi ruotarlo verso il basso (fare attenzione ai due fili del *LED*).

A Vite

- Effettuare i collegamenti in morsettiera. Se preferite potete prima estrarre i morsetti, fare i collegamenti e poi inserirli nella posizione corretta.

Europa 160

SUON SUPP	Suoneria supplementare
COM	Comune
SEGN +	Dispositivo di visualizzazione stato linee

- Collegare il connettore o cavo di alimentazione e posizionare con attenzione il fermacavo di sicurezza nella propria sede.
- Rimontare il coperchio e serrare la vite facendo attenzione al passaggio del cavo di alimentazione.
- Collegare il dispositivo alla rete di alimentazione.
- Controllare che il *LED* lampeggi.

Il centralino è così già operativo e pronto per essere programmato e usato.

ACCESSORI

È possibile completare il centralino con vari dispositivi.

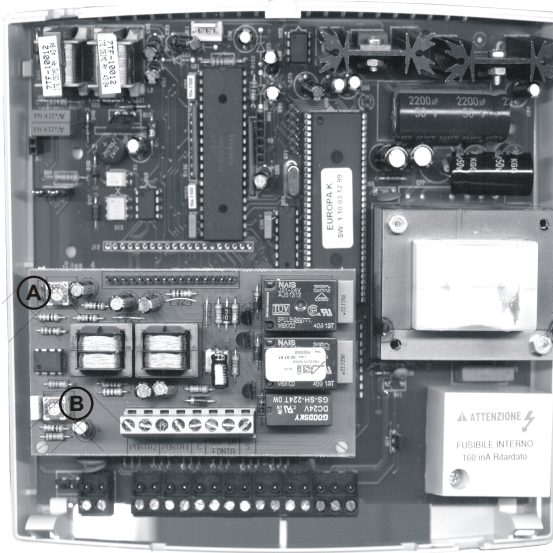
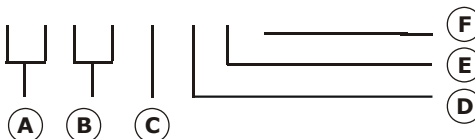
Interfaccia per citofono

Permette il collegamento al centralino dei più diffusi posti citofonici esterni esistenti in commercio.
Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli, luci scale.

I relè sono per bassa tensione. Non collegarli mai alla 230 V.

Installazione

- Scollegare il centralino dalla rete di alimentazione.
- Aprire il coperchio del centralino agendo sulla vite e poi ruotarlo verso il basso (fare attenzione ai due fili del *LED*).

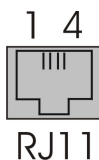
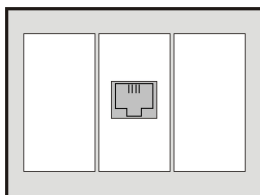
➢ Inserire l'interfaccia citofonica come in figura, facendo attenzione a posizionare correttamente i pin.

A Guadagno TX
B Guadagno RX

A Contatti porta 2
B Contatti porta 1
C Comune
D Uscita fonia
E Ingresso fonia
F Suoneria

➢ Collegare i fili del citofono ai corrispondenti morsetti.

➢ Rimontare il coperchio (fare attenzione ai fili collegati) serrando la vite e ricollegare il dispositivo alla rete di alimentazione.

Telefono con visualizzazione delle linee

Con il telefono di sistema ST600 Personal Phone è possibile conoscere lo stato (libero/occupato) sia delle linee esterne che dei telefoni interni.

Nel predisporre il collegamento dei telefoni ST600 si devono prevedere, nei vari ambienti, prese RJ11 e il cablaggio va effettuato con un cavo a due coppie. La prima coppia deve essere collegata al morsetto contrassegnato con il numero dell'interno da collegare, la seconda coppia ai morsetti "SEGN+" e "COM" della morsettiera, facendo attenzione alla polarità.

<table>
<tr><th>Plug RJ11 6/4</th><th>ST600 Personal Phone</th></tr>
<tr><td>Pin 1</td><td>SEGN +</td></tr>
<tr><td>Pin 2</td><td rowspan="2">morsetto numerato</td></tr>
<tr><td>Pin 3</td></tr>
<tr><td>Pin 4</td><td>COM</td></tr>
</table>

Nota: per collegare il telefono ST600 Personal Phone alle prese predisposte utilizzare il cavo plug/plug fornito in dotazione.

Nota: si possono collegare al massimo 4 ST600 Personal Phone.

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante

Il centralino consente il collegamento di quattro telefoni o dispositivi per la visualizzazione dell'identificativo del chiamante.

Nota: per la visualizzazione, in ogni caso, si devono avere alcune accortezze: non si deve programmare il servizio DISA attivo sulla linea considerata e gli interni delegati a questo servizio devono essere necessariamente i primi quattro (41,42,43 e 44). Telefoni predisposti alla visualizzazione dell'identificativo collegati in altri interni, non avranno mai la visualizzazione del numero.

Suoneria supplementare

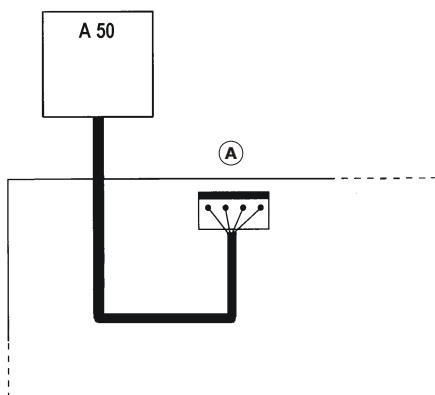
Permette il collegamento di una suoneria supplementare esterna.

Installazione

- Scollegare il centralino dalla rete di alimentazione.
- Aprire il coperchio del centralino agendo sulla vite e poi ruotarlo verso il basso (fare attenzione ai due fili del *LED*).
- Collegare la suoneria ai corrispondenti morsetti del centralino.
- Rimontare il coperchio e serrare la vite facendo attenzione al passaggio dei cavi collegati.
- Ricollegare il dispositivo alla rete di alimentazione.

La suoneria deve essere ad alta sensibilità.

Sorgente musicale esterna

Il centralino è predisposto per il collegamento di una sintesi musicale esterna mod. A50 Esse-ti. Sono disponibili vari motivi.

A Connettore per A50

Installazione

- Scollegare il centralino dalla rete di alimentazione.
- Aprire il coperchio del centralino agendo sulla vite e poi ruotarlo verso il basso (fare attenzione ai due fili del *LED*).
- Inserire il connettore della sintesi musicale.
- Rimontare il coperchio e serrare la vite facendo attenzione al passaggio del cavo di alimentazione e del cavo della sintesi musicale.
- Ricollegare il dispositivo alla rete di alimentazione.

MANUTENZIONE

Non ci sono, nel centralino, parti che hanno bisogno di manutenzione o che possono essere sostituite in caso di guasto dall'utente.
Rivolgersi al centro di assistenza in caso di malfunzionamenti.
Nell'attesa della riparazione o sostituzione il centralino può funzionare nella modalità di emergenza. Per fare questo basta semplicemente staccare dalla rete elettrica il dispositivo. In questo caso la linea urbana sarà collegata direttamente all'interno 41.

PROGRAMMAZIONE

Permette la personalizzazione del centralino secondo le proprie esigenze.

La programmazione può essere eseguita solamente dall'interno 41 e con un telefono in selezione MF.

È possibile programmare:

- Gruppi di accesso alle linee esterne
- Gestore
- Servizio chiamate entranti / uscenti giorno
- Servizio chiamate entranti / uscenti notte
- Assegnazione dei gruppi d'accesso alla linea urbana
- Linee e tipo di selezione
- Abilitazione servizio inclusione
- Modalità di impegno linea per interno FAX
- Tempo di svincolo
- Selezione passante DISA
- Abilitazione suoneria supplementare
- Programmazione citofono
- Richiamo programmi giorno / notte
- Memorizzazione numeri in agenda
- Abilitazione hot line citofonico
- Abilitazione musica esterna

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Al momento della prima installazione il centralino si configura con una programmazione di base che prevede per gli interni l'accesso, senza limitazioni, sulla linea esterna per il giorno e la notte (l'accesso alle linee avviene tramite il gruppo di accesso 0 programmato con un * sui prefissi possibili), selezione multifrequenza sulla linea esterna.
In qualsiasi momento è possibile richiamare questa impostazione digitando:

Nota: dopo aver digitato il codice la centrale rimarrà inattiva per circa 10 secondi.

Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica è sempre necessario effettuare la programmazione riportata nel paragrafo "Assegnazione del tipo di linea" in quanto in default la centrale si configura per 2 linee esterne.

DEFINIZIONE GRUPPI DI ACCESSO ALLE LINEE

Nel centralino possono essere programmati fino ad otto gruppi di accesso alle linee esterne. Per ogni gruppo si possono definire le cifre (prefisso, parte di prefisso, parte di numero) "ammesse" o "non ammesse" per la selezione sulla linea urbana.

Per definire un gruppo è necessario procedere a:

- Assegnare il **"gestore"** (non necessario se si telefona solamente attraverso Telecom Italia).
- Inserire le **"Selezioni Possibili"**. Se questa tabella viene lasciata vuota, le selezioni permesse sono le sole chiamate di emergenza. Come prima cifra si può utilizzare * per definire che qualsiasi selezione è ammessa.
- Inserire le **"Selezioni non possibili"**. Le selezioni non possibili servono a limitare l'accesso ai numeri telefonici che hanno la parte iniziale in comune con quelli inseriti nella tabella delle "selezioni possibili".

Esempio: se nelle selezioni possibili è inserito lo 0 possiamo evitare le chiamate:
internazionali programmando lo 00;
locali programmando lo 06.

Nota: se si assegnano più gruppi ad un solo interno, questo avrà accesso alle selezioni consentite da ogni singolo gruppo.

Nota: il numero totale dei prefissi (o parte di prefisso, parte di numero) differenti, tra tutte le "selezioni possibili" e "non possibili" di tutti i gruppi, non può essere superiore a 16.

Nota: le "Selezioni possibili" e le "Selezioni non possibili" possono essere lunghe al massimo 4 cifre.

Nota: il prefisso "Gestore" può essere lungo al massimo 6 cifre.

*Nota: nella programmazione di fabbrica il gruppo di accesso 0 è programmato con la cifra * nelle "Selezioni possibili" ed è assegnato a tutti gli interni.*

Nota: nel programmare un gruppo di accesso del quale non si conoscono le precedenti impostazioni, è necessario azzerare il "gestore" e le tabelle delle selezioni possibili e non possibili usando l'apposita procedura.

Esempi

GRUPPO DI ACCESSO			
GESTORE	SELEZIONI POSSIBILI	SEL. NON POSSIBILI	CARATTERISTICA
	*	00	
		33	
		144	

Il gruppo in questo caso è stato programmato per permettere tutti i tipi di selezione (* tra le selezioni possibili), ad eccezione delle chiamate internazionali 00, delle chiamate ai telefoni cellulari 33 e del 144.

GRUPPO DI ACCESSO			
GESTORE	SELEZIONI POSSIBILI	SEL. NON POSSIBILI	CARATTERISTICA
	06		

Questo gruppo di accesso permette solo chiamate al distretto di Roma 06.

GRUPPO DI ACCESSO			
GESTORE	SELEZIONI POSSIBILI	SEL. NON POSSIBILI	CARATTERISTICA
	3	338	
	00	339	

Questo gruppo di accesso permette le chiamate internazionali e quelle ai telefoni cellulari ad eccezione di quelli con prefisso 338 e 339.

GRUPPO DI ACCESSO			
GESTORE	SELEZIONI POSSIBILI	SEL. NON POSSIBILI	CARATTERISTICA
	00		
1055			

Questo gruppo permette le chiamate di tipo internazionale tramite il gestore 1055.

Tabella

Inserire nella tabella le informazioni necessarie per personalizzare i gruppi di accesso secondo le proprie esigenze.

GRUPPO DI ACCESSO	GESTORE	SELEZIONI POSSIBILI	SEL. NON POSSIBILI	CARATTERISTICA
0	__			
1	__			
2	__			
3	__			
4	__			
5	__			
6	__			
7	__			

Nota: la somma totale delle differenti selezioni configurabili tra "selezioni possibili" e "selezioni non possibili" non può essere superiore a 16. Quindi per ogni gruppo si possono avere più selezioni possibili o non possibili, come indicato ad esempio dai tratteggi di separazione solo per il gruppo 0.

*Nota: invece di programmare per esteso le 10 cifre che vanno da 0 a 9 si utilizza il carattere *.*

Assegnazione di un gestore ad un gruppo di accesso

Permette di effettuare una chiamata tramite differenti gestori.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 43.
- Comporre la cifra indicante il gruppo di accesso da programmare.

L'indice va da 0 a 7.

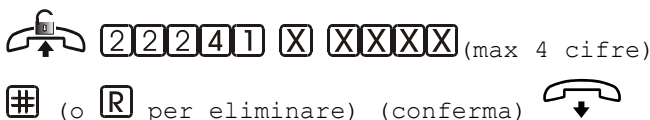
- Comporre il codice del gestore (max 6 cifre).
- Comporre # per confermare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: per assegnare il gestore con il numero di identificazione 1055 al gruppo di accesso 5. Comporre: ***22243 5 1055#.***

> *Nota: ripetere l'operazione per ogni gestore da associare ad ogni gruppo.*

> *Nota: si può inserire, al posto del codice del gestore, il codice di accesso alla linea urbana nel caso che il centralino sia derivato da un'altra centrale telefonica.*

Inserimento di selezioni possibili in un gruppo

Permette di memorizzare le cifre (prefisso, parti di prefisso, parti di numero) che possono essere inviate sulla linea telefonica con un determinato gruppo.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 41.
- Comporre la cifra indicante il gruppo di accesso da programmare.

L'indice va da 0 a 7.

- Comporre il numero che si vuole associare all'attuale gruppo (max 4 cifre).

La cifra * permetterà la selezione di tutte le cifre da 0 a 9.

- Comporre # per aggiungere (oppure R per eliminare il numero precedentemente inserito).
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Ripetere l'operazione per ogni singolo numero da inserire.

Esempio:

per inserire nel gruppo di accesso 1 il numero 06.

*Comporre: **22241 1 06#.***

Per cancellare dal gruppo di accesso 1 il numero 06.

*Comporre: **22241 1 06 R.***

*Nota: la programmazione di fabbrica ha la cifra * assegnata alle selezioni possibili del gruppo 0.*

Nota: se non viene impostata nessuna cifra il gruppo non consente nessun accesso alle linee esterne.

Inserimento di selezioni non consentite in un gruppo di accesso

Permette di definire quali selezioni non sono possibili con un determinato gruppo.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 42.
- Comporre la cifra indicante il gruppo di accesso da programmare.

L'indice va da 0 a 7.

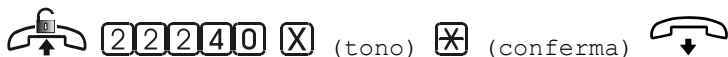
- Comporre il numero (o la cifra) non consentito che si vuole associare all'attuale gruppo (max 4 cifre).
- Comporre # per aggiungere (oppure R per eliminare il prefisso precedentemente inserito).

- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Ripetere l'operazione per ogni singolo numero da inserire.

Azzeramento del gestore e di tutte le selezioni assegnate ad un gruppo di accesso

Permette di azzerare il gestore e tutte le selezioni assegnate ad un gruppo.

 2 2 2 4 0 X (tono) (conferma)

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 40.
- Comporre la cifra indicante il gruppo di accesso da azzerare.
  L'indice va da 0 a 7.
- Comporre dopo il tono della durata di 4 sec. la cifra *.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

PROGRAMMAZIONE SERVIZIO CHIAMATE ENTRANTI/USCENTI GIORNO

Permette di impostare per ogni interno la possibilità di ricevere e la relativa modalità; definisce inoltre l'abilitazione alle chiamate uscenti ed ai gruppi di accesso assegnati.

- Inserire in tabella per ciascun interno, in corrispondenza delle linee entranti i valori:
  0 Accesso non consentito
  1 Chiamata entrante solo da trasferta
  2 Possibilità di rispondere alle chiamate senza suoneria (con cifra 9)
  3 Chiamata entrante con suoneria
- Inserire in tabella per ciascun interno, in corrispondenza delle linee uscenti i valori:
  0 Accesso non consentito
  1 Accesso consentito
- Inserire per ciascun interno uno o più gruppi di accesso.

INTERNO	L1			L1			GRUPPI DI ACCESSO								
	ENTRANTE			USCENTE											
41		0	#		0	#									#
42		0	#		0	#									#
43		0	#		0	#									#
44		0	#		0	#									#
45		0	#		0	#									#
46		0	#		0	#									#

Nota: nel caso si assegnino ad un interno più gruppi dei quali, uno consente l'accesso ad un certo numero mentre un altro lo vieti, quel numero verrà ugualmente accettato.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 61.
- Comporre il numero dell'interno che si vuole programmare.
- Comporre tutte le cifre scelte (riportate nella tabella) per la programmazione dell'interno compresi i #.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: si vuole programmare l'interno 41 con la possibilità di rispondere ad una chiamata con suoneria,e di accedere alla linea in uscita con i gruppi di accesso 6 e 7.

INTERNO	L1			L1			GRUPPI DI ACCESSO		
	ENTRANTE			USCENTE					
41	3	0	#	1	0	#	6	7	#

Comporre: **22261 41 30 # 10#67#.**

Nota: ad ogni inserimento di un gruppo di accesso il centralino emette un breve tono.

Nota: ripetere l'operazione per ogni interno.

Nota: per richiamare il programma giorno vedi paragrafo "Richiamo programmi".

PROGRAMMAZIONE SERVIZIO CHIAMATE ENTRANTI/USCENTI NOTTE

Permette di impostare per ogni interno la possibilità di ricevere e la relativa modalità; definisce inoltre l'abilitazione alle chiamate uscenti ed ai gruppi di accesso assegnati.

- Inserire in tabella per ciascun interno, in corrispondenza delle linee entranti i valori i:

  0 Accesso non consentito

  1 Chiamata entrante solo da trasferta

  2 Possibilità di rispondere alle chiamate senza suoneria (con cifra 9)

  3 Chiamata entrante con suoneria

- Inserire in tabella per ciascun interno, in corrispondenza delle linee uscenti i valori:

  0 Accesso non consentito

  1 Accesso consentito

- Inserire per ciascun interno uno o più gruppi di accesso.

INTERNO	L1			L1			GRUPPI DI ACCESSO								
	ENTRANTE			USCENTE											
41		0	#		0	#									#
42		0	#		0	#									#
43		0	#		0	#									#
44		0	#		0	#									#
45		0	#		0	#									#
46		0	#		0	#									#

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 222 62.
- Comporre il numero dell'interno che si vuole programmare.
- Comporre tutte le cifre scelte (riportate nella tabella) per la programmazione dell'interno compresi i #.

- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: si vuole programmare l'interno 41 con la possibilità di rispondere con suoneria, di accedere in uscita alla linea con il gruppo di accesso 7.

INTERNO	L1			L1			GRUPPI DI ACCESSO		
	ENTRANTE			USCENTE					
41	3	0	#	1	0	#	7		#

Comporre: **22262 41 30 # 10# 7#.**

Nota: ad ogni inserimento di un gruppo di accesso il centralino emette un breve tono.

Nota: ripetere l'operazione per ogni interno.

Nota: per richiamare il programma notte vedi paragrafo "Richiamo programmi".

ASSEGNAZIONE DEI GRUPPI D'ACCESSO ALLA LINEA URBANA

Questa programmazione, consente di stabilire quali sono le selezioni ammesse sulla linea esterna.

Per la spiegazione e costituzione dei gruppi d'accesso fare riferimento al relativo paragrafo.

Per assegnare alla linea urbana un determinato gruppo d'accesso si deve procedere come segue:

- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 22271 (per il giorno) oppure 22272 (per la notte);
- Comporre 1;
- Comporre i numeri dei gruppi che si vogliono associare alla linea urbana;
- Comporre il carattere # per confermare i gruppi d'accesso inseriti;

- Ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

  Nota: ad ogni inserimento di un gruppo di accesso il centralino emette un breve tono.

*Esempio: si vuole fare in modo che, in fascia giorno, sulla linea urbana, si possano fare solamente le telefonate con prefisso 081. Sollevare il microtelefono e comporre il seguente codice: **22241 1 081 #**. Questa prima programmazione, consente di assegnare la selezione possibile 081 al gruppo d'accesso numero 1; ottenuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono. Sollevare, di nuovo, la cornetta e comporre il codice **22271 1 1** (beep) **#** (assegnazione del gruppo d'accesso 1 alla linea urbana in modalità giorno). Ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.*

ASSEGNAZIONE DEL TIPO DI LINEA ESTERNA

Con questa procedura si programma il tipo di selezione decadica o multifrequenza.

 2228 X0 (conferma)

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41.
- Comporre il codice 2228 per accedere al servizio.
- Comporre la cifra: relativa alla configurazione desiderata.

  0 Linea esclusa

  1 Linea a selezione decadica

  2 Linea a selezione multifrequenza
- Comporre 0
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: la linea è a selezione decadica. Comporre **2228 10**.*

Se una linea esterna è bistandard (decadica/multifrequenza), questa deve essere programmata come multifrequenza

ABILITAZIONE SERVIZIO INCLUSIONE

Permette di definire quali interni possono includersi in una conversazione in corso.

- Inserire, in corrispondenza dei derivati, i valori:
  0 Servizio non consentito
  1 Servizio consentito
- Per gli interni non collegati assegnare comunque uno dei due codici.

Interno n°	41	42	43	44	45	46		
Valore							0	0

- Sollevare il microtelefono dell' interno 41 e comporre il codice 2224#.
- Comporre le 6 cifre scelte per la programmazione dei 6 interni, seguite da due volte 0, come da tabella.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: solo i primi due interni devono avere l'abilitazione.

*Comporre: **2224# 11000000**.*

PROGRAMMAZIONE MODALITÀ PER L'IMPEGNO LINEA DELL' INTERNO FAX

Questa programmazione offre la possibilità di definire se, all'impegno del FAX (in caso di FAX uscente), deve avvenire l'impegno della linea in automatico oppure in manuale.

- Sollevare la cornetta dell'interno 41 e comporre il codice 2249;
- Comporre, di seguito, il numero dell'interno che si vuole definire come FAX (dal 42 al 46);

- Comporre la modalità per l'impegno della linea in uscita:

  0 Manuale

  1 Automatico

- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

  Nota: l'interno definito come FAX non risponde alla chiamata generale (40);

  Nota: non può essere definito come FAX, l'interno 41 (derivato dedicato alle programmazioni di sistema);

  Nota: l'impegno automatico della linea, consente di non anteporre lo 0 di impegno linea al numero da chiamare;

  Nota: in condizioni di default, l'interno FAX è il 48 e la modalità di impegno è manuale.

*Esempio: si vuole definire, come interno FAX, il derivato 45. Si vuole, inoltre, stabilire l'impegno automatico della linea. Sollevare la cornetta dell'interno 41 e comporre il codice **2249 45 1**. Ottenuto il tono di conferma riagganciare.*

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI SVINCOLO

Permette l'uso di telefoni multifrequenza non omologati che hanno tempi di flash lunghi più di 250 msec.

- Inserire in corrispondenza dei derivati i valori:

  0 Tempo svincolo standard (300 ms.)

  1 Tempo svincolo lungo (900 ms.)

Per gli interni non collegati assegnare comunque uno dei 2 codici.

Interno n°	41	42	43	44	45	46		
Valore							0	0

- Sollevare il microtelefono dell' interno 41 e comporre il codice 22*5.
- Comporre tutte le 6 cifre scelte per la programmazione dei 6 interni, seguite da due volte 0, come da tabella.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: i primi tre interni devono avere il tempo di svincolo standard, tutti gli altri il tempo lungo, comporre **22*5 00011100.***

ABILITAZIONE SELEZIONE PASSANTE DISA

Con questo servizio abilitato è possibile, per un utente esterno, chiamare direttamente un interno.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 2246.
- Comporre la cifra relativa alla linea urbana, seguita da uno 0.

  0 Servizio disinserito

  1 Servizio DISA inserito

- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: si vuole inserire il servizio DISA comporre **2246 10**.*

Nota: il servizio funziona solamente se si chiama attraverso la rete pubblica e da un telefono multifrequenza.

Nota: l'utente esterno dopo aver composto il vostro numero telefonico e dopo aver ricevuto il tono di 3 secondi, compone il numero dell'interno che desidera. Se non viene rilevata nessuna selezione entro 5 secondi, la chiamata verrà inviata ai telefoni abilitati a ricevere la chiamata.

Nota: la chiamata ha la durata di 50 secondi.

Nota: l'attivazione del servizio DISA non consente più la visualizzazione dell'identificativo del chiamante all'arrivo di una chiamata.

ABILITAZIONE SUONERIA SUPPLEMENTARE

Permette di scegliere il funzionamento della suoneria supplementare.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 2229.

- Comporre la cifra:

0	Suoneria supplementare sempre disinserita
1	Suoneria supplementare inserita con il programma giorno
2	Suoneria supplementare inserita con il programma notte
3	Suoneria supplementare sempre inserita

- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

PROGRAMMAZIONE USO CITOFONO

Questa procedura permette di stabilire con quale modalità ogni interno può accedere ai servizi citofonici.
Esistono sette modi di accesso ai servizi.

MODALITA' DI ACCESSO	0	1	2	3	4	5	6
ABILITAZIONE ALLA CHIAMATA CITOFONICA GIORNO		*		*		*	
ABILITAZIONE ALLA CHIAMATA CITOFONICA NOTTE			*	*			*
ABILITAZIONE A RISPONDERE E APRIRE LA PORTA - GIORNO		*		*	*	*	*
ABILITAZIONE A RISPONDERE E APRIRE LA PORTA - NOTTE			*	*	*	*	*

Scegliere il valore del tipo di servizio che si desidera e riportarlo nella tabella in corrispondenza dell'interno da programmare.

Interno n°	41	42	43	44	45	46		
Valore							0	0

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 2220.
- Comporre tutte le sei cifre scelte per la programmazione dei sei interni come da tabella.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: gli interni 41 e 42 con suoneria citofono e apertura porte abilitate solamente durante il giorno, gli altri interni disabilitati, comporre: ***2220 11000000****.*

Abilitazione HOT LINE citofono

Il servizio permette di stabilire una conversazione tra una postazione citofonica e un numero telefonico (cellulare, rete telefonica ecc.) memorizzato in agenda.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 224#.
- Comporre le cifre:

  00 Servizio disinserito

  11 Servizio inserito
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

  Nota: il numero da chiamare va programmato nella locazione di agenda n. 49.

  Nota: la conversazione ha una durata di tre minuti.

  Nota: con il servizio disinserito sono attivate le funzioni citofoniche standard del centralino.

  Nota: il numero viene richiamato appena viene premuto il pulsante citofonico.

ABILITAZIONE MUSICA ESTERNA

Permette di collegare una fonte musicale esterna di cortesia A/50 (optional) alla linea urbana in attesa.

Per l'attivazione, procedere nel modo seguente:

- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 2242;
- Comporre, di seguito, l'opzione voluta per l'attesa sulla linea urbana:

  0 Tono di attesa;

1 Sintesi A/50;

- Ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

*Esempio: si vuole attivare la fonte musicale esterna di cortesia A/50. Sollevare il microtelefono e comporre il codice **2242 1**.*

RICHIAMO PROGRAMMI

È la possibilità di richiamare la programmazione giorno o notte del servizio chiamate entranti/uscenti, del citofono e della suoneria supplementare.

   (conferma)

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 223.
- Comporre la cifra:
  1 Richiamo programmi giorno
  2 Richiamo programmi notte
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: per richiamare i programmi giorno, comporre **223 1**.*

Nota: durante il richiamo programmi giorno l'indicatore luminoso posto sul centralino lampeggia con cadenza di un lampo al secondo. Durante la notte con cadenza di due lampi al secondo.

SERVIZI

Nota: per evitare la ripetizione della frase, "Comporre 2 per telefoni decadici o premere R (Flash) per telefoni multifrequenza", il manuale genericamente usa "premere il tasto R". Nel caso abbiate telefoni decadici componete 2 al posto della R.

Comunicazioni interne

È la possibilità che hanno i telefoni interni di comunicare tra loro.

 XX (chiamata) (risposta)

- Sollevare il microtelefono.

Si riceverà il tono di invito alla selezione.

- Comporre il numero dell'interno desiderato compreso tra 41 e 46, per esempio il 43.

Se questo risulta libero si sente il tono di chiamata.

Se questo è impegnato, si sente il tono di occupato.

- L'interno chiamato solleva il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

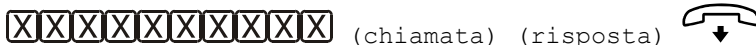
Appena uno dei due derivati depone il microtelefono l'altro riceve il tono di dissuasione.

Comunicazioni esterne uscenti

È la possibilità che hanno gli interni di effettuare comunicazioni sulla rete pubblica.

Situazione iniziale

Interni con programmazione servizio chiamate uscenti con valore 1 e accesso ad almeno un gruppo (il gruppo definisce i numeri selezionabili).

 (chiamata) (risposta)

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il numero:

0 Per accedere alla linea disponibile

Attendere il tono della centrale urbana.

- Comporre il numero dell'abbonato desiderato.

Se questo risulta libero si riceve il tono di chiamata, se questo risulta occupato si riceve il tono di occupato.

La conversazione si instaura quando il chiamato solleva il microtelefono.

Nota: *se entro 20 secondi dall'impegno della linea esterna non viene selezionata nessuna cifra, l'interno sarà incapsulato. Se tra la digitazione di una cifra e l'altra passano più di 10 secondi, le cifre non vengono inviate sulla linea.*

Comunicazioni esterne entranti

È la possibilità di rispondere alle chiamate esterne.

Situazione iniziale

Interni con programmazione servizio chiamate entranti con valore 3.

(squillo)

- Squilla la suoneria.
- Sollevare il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

Oppure:

- Si sente il tono di avviso perché impegnati in una conversazione interna.
- Gli interni depongono il microtelefono e si interrompe la conversazione.
  Squilla la suoneria.
- Sollevare il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

Servizio DISA

Questo servizio permette all'utente esterno di chiamare direttamente un interno.

Situazione iniziale

Un utente esterno sta chiamando la vostra linea.

Il telefono deve avere la possibilità di selezionare in multifrequenza.

(beep) [X][X] (interno desiderato)

(squillo) [sollevare microtelefono] (risposta)

- Al termine della selezione l'utente esterno ascolterà.
- L'utente esterno compone (entro 5 secondi) il numero dell'interno desiderato.

  Se l'interno chiamato è libero si sente il tono di chiamata. Se è occupato, il tono di occupato.

  Se non avviene nessuna selezione si ha una chiamata esterna entrante verso tutti i telefoni abilitati.
- L'interno chiamato solleva il microtelefono e stabilisce la conversazione.

Risposta per assente

Permette di rispondere ad una chiamata esterna da un interno al quale non squilla la suoneria.

Situazione iniziale

Interni con programmazione servizio chiamate entranti con valore 2.

(squillo altro interno) [sollevare microtelefono] [9]

- Squilla la suoneria di un altro interno.
- Per rispondere sollevare il microtelefono.
- Comporre il numero 9.

Si stabilisce la conversazione.

Nota: è possibile rispondere in questo modo solo alle chiamate delle linee urbane che l'interno ha assegnate come entranti.

Messa in attesa della linea esterna

Permette di isolare temporaneamente l'interlocutore esterno durante una conversazione.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

[R] (tono) [R] [[R](dopo 10s di attesa)]

- Premere il tasto R.

Si riceve il tono di invito alla selezione.

La linea esterna verrà messa in attesa e verrà inviato il tono di attesa.

- Per ricollegarsi premere di nuovo il tasto R.

Oppure:

Qualora siano passati più di 10 secondi riceverete il tono di dissuasione.

- Per collegarsi premere 2 volte il tasto R.

Nota: nel caso di chiamate uscenti, la linea esterna può essere messa in attesa solo dopo 10 secondi dall'ultima cifra selezionata.

Nota: nel caso di chiamate entranti, la linea esterna può essere messa in attesa immediatamente.

Nota: nel caso si sia stabilita una comunicazione interna, ed al termine di questa si riaggancia il microtelefono senza riprendere la linea esterna in attesa, il telefono squilla per ricordare che c'è una comunicazione esterna in attesa (chiamata di ritorno).

Richiamata

Consente di riprendere la linea urbana sospesa dopo che è stata messa in attesa per stabilire una comunicazione interna.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell'interno desiderato, compreso tra 41 e 46, per esempio il numero 45.

  Squilla la suoneria dell'interno (es. 45).
- Stabilire la conversazione interna.
- Per ricollegarsi alla linea esterna premere di nuovo il tasto R due volte.

Oppure chiedere all'interlocutore interno di riagganciare il microtelefono; in questo caso la linea esterna si ricollega automaticamente.

Inclusione

Permette ad un interno di inserirsi nella comunicazione di un altro interno occupato su un’altra linea.

Situazione iniziale

L’interno chiamato è occupato in una conversazione interna o esterna.
Interno chiamante abilitato al servizio.

`(interno occupato)` [R][7]

- Dopo aver ricevuto il segnale di occupato dell’interno chiamato, premere il tasto R seguito dalla cifra 7 per includersi nella comunicazione.

L’interno chiamato riceve il tono di inclusione.

- Si stabilisce una conversazione a tre.

Nota: alla conversazione a tre è sovrapposto il tono di inclusione.

Trasferta con offerta

Per trasferire una comunicazione esterna ad un interno con il suo consenso.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell’interno desiderato, compreso tra 41 e 46, per esempio 43.
- Si riceve il tono di chiamata e si stabilisce la conversazione interna.
- Riagganciare il microtelefono trasferendo la chiamata esterna all’interno chiamato.

Oppure:

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell’interno desiderato, compreso tra 41 e 46, per esempio 43.

- Si riceve il tono di occupato, procedere all'inclusione. Premere il tasto R seguito dalla cifra 7.

L'interno chiamato riceve il tono di inclusione e si instaura una conversazione a tre.

- Riagganciare il microtelefono per interrompere la comunicazione interna.

L'interno chiamato riceve il tono di avviso di chiamata esterna.
L'interno chiamato risponde e la linea esterna gli viene trasferita automaticamente.

Trasferta automatica

Per trasferire direttamente una comunicazione esterna ad un interno senza il suo consenso.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell'interno desiderato, compreso tra 41 e 46, per esempio 45.
- Riagganciare il microtelefono senza attendere la risposta dell'interno chiamato, il quale se libero riceve il segnale di chiamata esterna.
- L'interno chiamato solleva il microtelefono e la linea esterna gli viene trasferita automaticamente.

L'interlocutore esterno riceve il tono di controllo chiamata.
Se l'interno non risponde entro 50 secondi, si avrà una chiamata di ritorno all'interno chiamante.
Se l'interno chiamato è occupato in una conversazione, riceverà il tono di avviso per 50 secondi dopodiché si avrà una chiamata di ritorno al chiamante.
Se invece è occupato in altre situazioni, si avrà una chiamata di ritorno immediata.
Se si lascia la linea esterna in controllo chiamata in attesa, senza portare a termine l'operazione di trasferta, il centralino richiama per 50 secondi (chiamata di ritorno) dopodiché la linea esterna viene liberata.

Chiamata interna collettiva

Permette di cercare una persona in vari ambienti senza essere costretti a chiamare uno ad uno gli interni.

 [4][0] `(chiamata collettiva agli interni)`

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il numero 40.
- Quando un interno qualsiasi solleva il microtelefono si stabilisce la conversazione.

  Le suonerie degli altri telefoni non squillano più.

  Nota: l'interno fax del centralino non viene fatto squillare.

Messa in attesa e richiamata di un interno

Permette di mettere in attesa una conversazione interna, stabilire una seconda conversazione e poi tornare alla prima.

Situazione iniziale

Conversazione con un utente interno.

 `(2a chiamata e 1a in attesa)`

[R][R] `(1a chiamata)`

- Premere il tasto R.

  Si riceve il tono di invito a selezionare.

  Il primo interno riceve il tono di attesa.
- Comporre le due cifre di un interno e stabilire una seconda conversazione.
- Riprendere la conversazione con il primo interno premendo due volte il tasto R.

Il secondo interno riceverà il tono di dissuasione.

Nota: nel caso in cui, chi ha messo in attesa la prima conversazione, riagganci il microtelefono nel corso del secondo collegamento, la conversazione proseguirà tra il primo e il secondo chiamato.

Conferenza

Permette di stabilire una conversazione tra due utenti interni e un utente interno o esterno.

Situazione iniziale

Conversazione interna o esterna.

R XX (chiamata) (risposta) R7 (conferenza)

- Premere il tasto R.

  Si udirà il tono di invito a selezionare.

  L'utente interno (o esterno) riceve il tono di attesa.
- Comporre il numero dell'interno con il quale si vuole entrare in conferenza.
- Alla risposta per stabilire la conferenza premere il tasto R e, di seguito, il numero 7.
- Si stabilisce una conversazione a tre.

  Nota: durante la conferenza tutti i partecipanti riceveranno il tono di conferenza, che verrà disattivato non appena uno di loro riaggancerà il microtelefono, interrompendo la conferenza.

Rubrica telefonica memorizzazione di un numero

Consente di memorizzare e di richiamare fino a 50 numeri telefonici, senza doverli comporre per esteso, selezionando solo due cifre.

Situazione iniziale

La programmazione della rubrica telefonica è possibile solo dall'interno 41.

- Sollevare il microtelefono dell'interno 41 e comporre il codice 236.
- Comporre due cifre comprese tra 00 e 49, associate al numero telefonico da memorizzare (esempio 24).
- Comporre in sequenza il numero telefonico da memorizzare facendo attenzione a non far trascorrere più di 5 secondi tra una cifra e l'altra.

È consigliabile inserire una pausa dopo ogni prefisso.

Per fare ciò è sufficiente attendere più di 5 secondi dopo ogni prefisso impostato: un segnale acustico conferma che la pausa è stata accettata e che occorre riprendere la memorizzazione delle cifre.

- Riagganciare il microtelefono; il numero viene così memorizzato.

*Esempio: per memorizzare il numero d'abbonato 0042-583-759256 ed associarlo al numero 24, comporre in successione **236-24-0042-PAUSA-583-PAUSA-759256**.*

Richiamo di un numero memorizzato

- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 31.
- Comporre le due cifre associate al numero dell'abbonato che si vuole chiamare, per esempio il numero 24.
- Verificare che dopo l'impegno automatico della linea sia presente il tono di centrale.

Nota: se si richiama dalla memoria un numero telefonico usando un interno programmato solamente per uso interno si riceverà il tono di dissuasione.

Servizio non disturbare

Permette di escludere la suoneria di un singolo interno per tutte le chiamate entranti e invia il tono di dissuasione ad un eventuale utente chiamante.

ABILITAZIONE

- Sollevare il microtelefono.

  Si riceverà il tono di invito a selezionare.
- Comporre il codice 3331.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

DISABILITAZIONE

- Sollevare il microtelefono.

  Si riceverà il tono di invito a selezionare.
- Comporre il codice 3330.
- Ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Nota: è possibile rispondere alle chiamate urbane componendo la cifra 9.

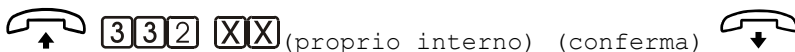
Seguimi

Permette di deviare su un altro interno tutte le chiamate a voi destinate.

ABILITAZIONE

- Sollevare il microtelefono.

  Si riceverà il tono di invito a selezionare.
- Comporre il codice 332 e, di seguito, il numero dell'interno sul quale deviare le chiamate.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

DISABILITAZIONE

Oppure:

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3320 oppure il numero 332 e, di seguito, il numero del vostro interno.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Nota: è possibile chiamare dall'interno verso cui si è deviata la chiamata l'interno che ha attivato il servizio.

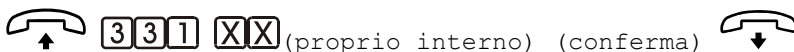
Deviazione a tempo

Permette di dirottare le sole chiamate esterne in arrivo sul proprio telefono, dopo 5 squilli, su un altro interno.

ABILITAZIONE

- Sollevare il microtelefono.

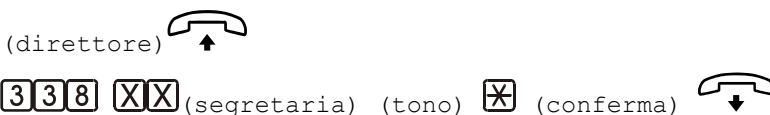
- Comporre il codice 331 e, di seguito, il numero dell'interno sul quale deviare le chiamate esterne.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

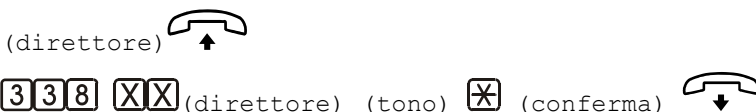
DISABILITAZIONE

Oppure:

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3310 oppure 331 seguito dal numero del vostro interno.
- Ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Direttore/Segretaria

Il servizio Direttore/Segretaria, permette di deviare sull'interno "Segretaria", tutte le chiamate destinate all'interno "Direttore". In tal modo, l'interno "Segretaria", può mettere in attesa ed eseguire una trasferta con o senza consenso all'interno "Direttore".

Abilitazione

- Sollevare il microtelefono dell'interno scelto come "Direttore".
- Comporre il codice 338.
- Comporre il numero dell'interno scelto come "Segretaria" e al termine del tono continuo di 4 secondi, il carattere *.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Disabilitazione

- Sollevare il microtelefono dell'interno "Direttore".
- Comporre il codice 338.
- Comporre il numero del vostro interno e al termine del tono continuo di 4 secondi, la cifra *.
- Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

  Nota: per attivare il servizio, gli interni designati come "Direttore" e "Segretaria", non devono avere il servizio "Seguimi" impostato.

  Nota: è possibile chiamare l'interno "Direttore" solamente dall'interno "Segretaria".

Controllo ambientale

Permette di ascoltare voci e rumori presenti in un ambiente diverso da quello in cui vi trovate (ad esempio controllare il sonno del vostro bambino).

PREDISPOSIZIONE

(interno da controllare) 330 XX

- Sollevare il microtelefono dell'interno che si trova nell'ambiente da tenere sotto controllo, per esempio il 45.
- Comporre il codice 330 e di seguito il numero dell'interno stesso.

ATTIVAZIONE

- Sollevare il microtelefono di uno qualsiasi degli altri interni.

  Riceverete il tono di invito a selezionare.
- Comporre il codice 330 e, di seguito, il numero dell'interno da controllare.

  Entrerete così in comunicazione con l'interno e potrete ascoltare i suoni provenienti dall'ambiente.
- Per terminare del tutto il servizio riagganciare il microtelefono dell'apparecchio che si trova nell'ambiente controllato.

  Nota: l'ascolto può essere richiesto più volte.

Accesso ai servizi offerti dal gestore in selezione decadica

Questo servizio permette di accedere (solo da telefoni predisposti per la selezione decadica) a servizi offerti dal gestore.

- Sollevare il microtelefono.

Si riceverà il tono di invito a selezionare.

- Comporre lo 0 per accedere alla linea urbana.
- Ricevuto il tono libero formare il numero telefonico del servizio offerto dal gestore e attendere la postselezione.
- Comporre la cifra 6 per poter proseguire la selezione sulla linea urbana, poi seguire le istruzioni fornite dal servizio offerto dal gestore.

Nota: il centralino va in postselezione quando sono passati 10 secondi dalla ultima cifra selezionata.

Accesso ai servizi supplementari offerti dal gestore

Permette di accedere (solo da telefoni predisposti per la selezione in multifrequenza) ai servizi supplementari offerti dal gestore, es. l'avviso di chiamata, la conferenza, ecc…

Situazione iniziale

Conversazione in corso su una linea esterna.

- Mettere la linea urbana in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero 38 per emettere l'impulso di flash sulla linea urbana.
- Comporre il numero del servizio richiesto.

Attesa da PABX

Consente di mettere in attesa una chiamata esterna nel caso questo centralino sia a sua volta collegato come derivazione da un altro centralino (PABX).

Situazione iniziale

Conversazione sulla linea urbana.

Se la centrale esterna è in multifrequenza e i telefoni sono in multifrequenza.

[R] [3][8]

- Mettere la linea urbana in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero 38 per emettere l'impulso di Flash.

Situazione iniziale

Conversazione sulla linea urbana.

Se la centrale esterna è decadica e i telefoni sono decadici.

[6] [X]...[X]

- Comporre il numero 6 (per riprendere la selezione).
- Comporre il numero che mette in attesa il PABX esterno.

Prenotazione della linea urbana

Se la linea urbana è momentaneamente occupata è possibile effettuare la prenotazione.

Situazione iniziale

Dopo aver tentato un accesso alla linea urbana ricevete il tono di occupato.

- Premere il tasto R e di seguito, comporre il codice 39.
- Riagganciare il microtelefono.

Non appena la linea urbana sarà disponibile, la suoneria del vostro interno squillerà (per 25 secondi).

- Sollevare il microtelefono.

Ricevuto il tono di libero della centrale pubblica.

- Comporre il numero telefonico da chiamare.

Prenotazione di un interno

Consente di prenotare un interno trovato occupato.

Situazione iniziale

Dopo aver composto il numero di un interno ricevete il tono di occupato.

- Premere il tasto R e di seguito comporre il codice 39.
- Riagganciare il microtelefono.

Non appena l'interno sarà disponibile squillerà sia la vostra suoneria che quella dell'interno chiamato.

Messa in attesa e parcheggio di una conversazione su linea urbana

Consente di mettere in attesa e "parcheggiare" una conversazione su linea urbana.

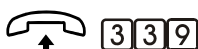
Situazione iniziale

Conversazione con utente esterno.

- Premere il tasto R.

Si riceverà il tono di invito a selezionare.

- Comporre il codice 339.
- Ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

L'utente esterno riceve il tono o la musica di attesa.

- Per riprendere la chiamata in parcheggio sollevare il microtelefono e comporre il codice 339 (da qualsiasi interno).

La chiamata deve essere ripresa entro 90 secondi, altrimenti si avrà una richiamata sullo stesso interno che l'aveva messa in attesa.

Comunicazione citofonica uscente

È la possibilità di stabilire la conversazione con il posto citofonico esterno.

Situazione iniziale

Interno programmato per collegarsi con il citofono.

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 34.

Si stabilisce la conversazione.

- Riagganciare il microtelefono.

  Nota: questa prestazione è possibile solamente se è installata la scheda citofonica.

Apertura porta

Consente di inviare un comando per l'apertura di una o due porte.

Situazione iniziale

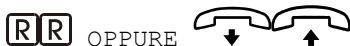
Interno programmato per rispondere ed aprire la porta.

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 35 per aprire la prima porta (36 per la seconda).

  Si apre la porta.

Oppure:

Si è impegnati in una conversazione interna o esterna o citofonica.

R 35 (porta 1) OPPURE 36 (porta 2)

RR OPPURE

- Premere il tasto R per mettere in attesa l'interlocutore.

  Si riceve il tono di invito alla selezione.
- Comporre il numero 35 (o 36).

  Si apre la porta.
- Premere RR per riprendere la comunicazione sospesa (oppure chiudere il microtelefono e risollevare).

  Nota: questa prestazione è possibile solamente se è installata la scheda citofonica.

Comunicazione citofonica entrante

È la possibilità di rispondere alle chiamate del citofono.

Situazione iniziale 1

Interno programmato per collegarsi con il citofono.

Squilla la suoneria.

➢ Sollevare il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

Situazione iniziale 2

Interno programmato per collegarsi con il citofono.

Si sente il tono di avviso perché impegnati in una conversazione interna o esterna.

➢ Riagganciare il microtelefono.

Si interrompe la conversazione.

Squilla la suoneria.

➢ Sollevare il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

Oppure:

➢ Premere il tasto R per mettere in attesa l'interlocutore interno o esterno e comporre il numero 34 per stabilire la conversazione citofonica.

➢ Premere RR per riprendere la comunicazione precedentemente messa in attesa.

TABELLE RIASSUNTIVE

TONI DI CENTRALE

Invito alla selezione

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica che la centrale è pronta a ricevere la selezione

Invito alla selezione 2

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica al derivato che la centrale è pronta a ricevere la selezione e che un “seguimi” o un “non disturbare” sono attivi

Controllo chiamata

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica al chiamante che la segnalazione di chiamata viene inviata sulla linea interna selezionata

Occupato

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica al chiamante che la linea interna/urbana è occupata

Dissuasione

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica: c’è stato un ritardo nella selezione – l’interlocutore ha riagganciato – è stato tentato un accesso non consentito

Congestione

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica al derivato che non sono disponibili connessioni

Conferma

0” 1” 2” 3” 4” 5”

Indica al derivato che il servizio richiesto è stato accettato

Inclusione

0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica nel corso di una conversazione che un interno si è incluso

Avviso urbana

0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica al derivato occupato l'arrivo di una chiamata telefonica

Attesa

0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica all'interlocutore che è stato messo in attesa

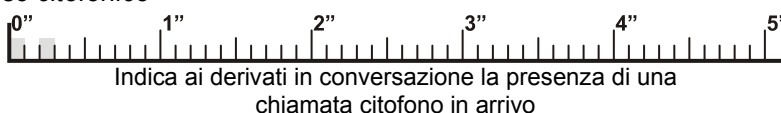
Conferenza

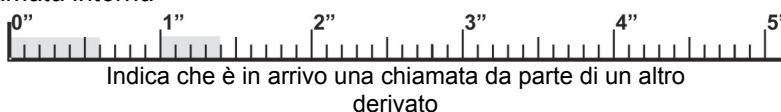
0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica ai derivati che sono in conferenza

Avviso citofonico

0" 1" 2" 3" 4" 5"

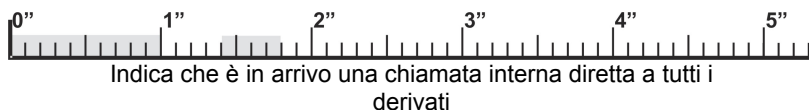
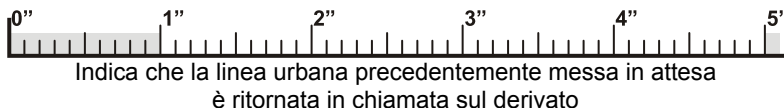
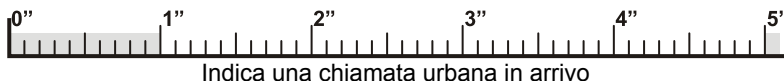
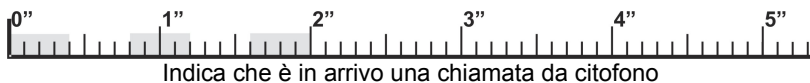
Indica ai derivati in conversazione la presenza di una chiamata citofono in arrivo

SEGNALAZIONI DI CHIAMATA

Chiamata interna

0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica che è in arrivo una chiamata da parte di un altro derivato

Chiamata interna collettiva

0" 1" 2" 3" 4" 5"

Indica che è in arrivo una chiamata interna diretta a tutti i derivati

TIMEOUT

Nome	Valore (in secondi)	Descrizione della temporizzazione
T1	20	Attesa prima cifra sulla selezione urbana: allo scadere di questo tempo il derivato viene incapsulato.
T2	10	Intercifra sulla selezione urbana uscente: allo scadere di questo tempo la centrale entra in postselezione
T3	50	Chiamata di ritorno
T4	50	Chiamata al derivato sul quale si vuole effettuare una trasferta automatica (tono di controllo chiamata)
T5	50	Periodo di avviso sul derivato al quale si vuole trasferire in automatico una chiamata (trasferta su tono di occupato)
T6	90	Massima durata parcheggio
T7	20	Massima durata chiamata dei derivati nella situazione di prenotazione

PIANO DI NUMERAZIONE

Il centralino prevede l'uso del seguente piano di numerazione:

Prima cifra

1	-
2	Accesso alle programmazioni
3	Accesso ai servizi
4	Derivati 41/46; Chiamata generale **40**
5	-
6	-
7	-
8	-
9	Risposta per assente
0	Impegno urbana

Suffissi

2	Attesa, richiamata per telefoni con selezione decadica
R	Attesa, richiamata (flash) per telefoni multifrequenza
6	Ritorno in selezione (solo per telefoni DC)
7	Inclusione, conferenza

Programmazioni

2220	Programmazione citofono
22240	Azzeramento di tutti i prefissi e gestore inseriti in un gruppo di accesso
22241	Assegnazione **selezione possibile** ad un gruppo di accesso
22242	Assegnazione **selezione non possibile** ad un gruppo di accesso
22243	Assegnazione di un **gestore** ad un gruppo di accesso
22261	Servizio chiamate entranti / uscenti giorno
22262	Servizio chiamate entranti /uscenti notte
22271	Assegnazione dei gruppi di accesso alla linea urbana giorno
22272	Assegnazione dei gruppi di accesso alla linea urbana notte
2224#	Abilitazione servizio inclusione
2228	Linee urbane e tipo di selezione
2246	Abilitazione DISA
2242	Abilitazione sorgente musicale esterna
2249	Programmazione modalità impegno linea per interno fax
22*1	Modifica della password
22*5	Programmazione tempo di svincolo

2229 Programmazione suoneria supplementare
236 Scrittura agenda
224# Abilitazione hot line citofonico

Servizi

2231 Richiamo programmi giorno
2232 Richiamo programmi notte
31 Richiamo numeri in agenda
330 Controllo ambientale
331 Deviazione a tempo
332 Seguimi
3330 Cancella non disturbare
3331 Non disturbare
338 Direttore segretaria
339 Parcheggio/Ripresa linea urbana parcheggiata
34 Fonia citofono
35 Apertura porta 1
36 Apertura porta 2
38 Flash su linea esterna e attesa da PABX
39 Prenotazione locale urbana

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità del sistema

Capacità linee esterne	1
Capacità linee conversazioni locali	2
Linee riservate per trasferta	1
Linee riservate ai generatori bitonali	2
Linee riservate al tono 425 Hz	1
Totale vie connessione	7
Apparecchi telefonici	6
Emergenza apparecchi	N°. 41

Alimentazione

Potenza richiesta	16W
Tensione rete	230V +6% -10%
Tensione	+5V +8 +19 60 Vac

Adattatore rete esterno con protezione extratensioni e fusibili

Sistema di segnalazione

Rapporto impulsi	60/40 +/- 10%
Frequenza impulsi	10Hz +/- 10%

Tipo di selezione decadica o DTMF sui derivati e sulle urbane

Generatore di tono	425 Hz +/- 25 Hz
Generatore di tono	350 Hz +/- 15 Hz

Generatori a sintesi di frequenza

Altre caratteristiche

2 ricevitori DTMF
Agenda telefonica con 50 numeri di abbonato
Ingresso per motivo musicale esterno
Morsetti estraibili
Uscita per suoneria supplementare
Uscita per dispositivo segnalazione stato linee
Collegamenti scheda citofonica

Linee

Resistenza di linea utente max 200 ohm
Tipo di linea: bifilare
Equivalente trasmissione:

interno-esterno:	da 300 Hz a 3400 Hz 1,4 dB
interno-interno:	da 300 Hz a 3400 Hz 1,4 dB

Sistema di sicurezza

Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di energia
Sistema watch-dog

Raffreddamento per convezione naturale
Dimensione piastra 160x180 mm.
Peso centralino 0,5 Kg.

Portata contatti relè scheda citofono 60V 1A

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

La società Esse-ti s.r.l. con sede in Zona Ind. Squartabue, I-62019 Recanati (MC), Italia, dichiara che il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- EN50082-1, EN55022 (Compatibilità elettromagnetica)
- EN41003, EN60950 (Sicurezza elettrica)

Soddisfa inoltre i requisiti della Direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

La conformità a questi requisiti viene espressa mediante la marcatura CE

USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO

Il presente dispositivo è stato progettato per essere usato in connessione alle reti PSTN.

GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

Ripristino impostazioni di fabbrica

Assegnazione di un gestore ad un gruppo di accesso

L'indice va da 0 a 7.

Inserimento di selezioni possibili in un gruppo

L'indice va da 0 a 7.

Inserimento di selezioni non consentite in un gruppo di accesso

L'indice va da 0 a 7.

Azzeramento del gestore e di tutti i numeri assegnati ad un gruppo di accesso

Programmazione servizio chiamate entranti/uscenti giorno

Entrante:

0	Accesso non consentito
1	Chiamata entrante solo da trasferta
2	Possibilità di rispondere alle chiamate senza suoneria (con cifra 9)
3	Chiamata entrante con suoneria

Uscente:

0	Accesso non consentito
1	Accesso consentito

Programmazione servizio chiamate entranti/uscenti notte

Entrante:

0	Accesso non consentito
1	Chiamata entrante solo da trasferta
2	Possibilità di rispondere alle chiamate senza suoneria (con cifra 9)
3	Chiamata entrante con suoneria

Uscente:

0	Accesso non consentito
1	Accesso consentito

X X X X X X X X #

Assegnazione dei gruppi d'accesso alla linea urbana.

(notte)

(max 8 cifre) #

(conferma)

Assegnazione del numero e del tipo delle linee esterne

0	Linea esclusa
1	Linea a selezione decadica
2	Linea a selezione multifrequenza

 2 2 2 8 X 0 (conferma)

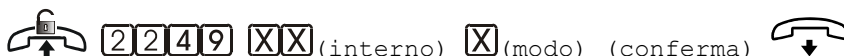
Abilitazione servizio inclusione

0 Servizio non consentito

1 Servizio consentito

Programmazione modalità per l'impegno linea per interno FAX

0 modo manuale

1 modo automatico

Programmazione del tempo di svincolo

0 Tempo svincolo standard (300 ms)

1 Tempo svincolo lungo (900 ms)

Abilitazione selezione passante DISA

0 Servizio disinserito

1 Servizio DISA inserito

Abilitazione suoneria supplementare

0 Suoneria supplementare sempre disinserita

1 Suoneria supplementare inserita con il programma giorno

2 Suoneria supplementare inserita con il programma notte

3 Suoneria supplementare sempre inserita

Programmazione uso citofono

Abilitazione HOT LINE citofono

00 Servizio disinserito

11 Servizio inserito

Abilitazione musica esterna

0 tono di attesa;

1 sintesi A/50;

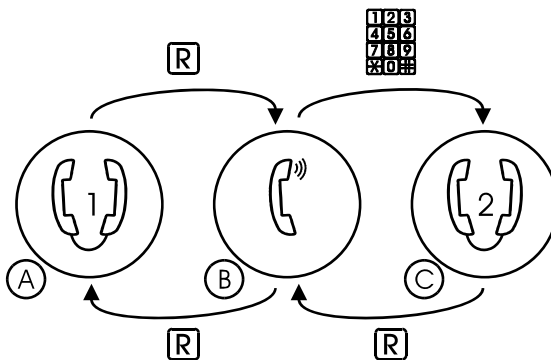
Richiamo programmi

1 Richiamo programmi giorno

2 Richiamo programmi notte

GUIDA RAPIDA AI SERVIZI

Sostituire [R] *(tasto Flash per telefoni multifrequenza) con* [2] *in caso di telefoni decadici.*

CRITERIO GENERALE PER L'USO DEL TASTO 'R'

A: conversazione in corso
B: tono di invito alla selezione
C: nuova conversazione (dopo aver selezionato il numero)

Comunicazioni interne

Comunicazioni esterne uscenti

0 per accedere alla prima linea disponibile

Servizio DISA

(beep) [X][X] (interno desiderato)

Risposta per assente

(squillo altro interno) [9]

Messa in attesa della linea esterna

R (tono) R [R(dopo 10s di attesa)]

Richiamata

R XX (chiamata) (risposta)

RR OPPURE (chiamato)

Inclusione

(interno occupato) R7

Trasferta con offerta

R XX

(chiamata) (risposta) (chiamata trasferita)

OPPURE

R XX

(occupato) R7 (conversazione a tre)

Trasferta automatica

R XX (chiamata) (chiamata trasferita)

Chiamata interna collettiva

40 (chiamata a interni da 41 a 46)

Messa in attesa e richiamata di un interno

R XX (2ª chiamata e 1ª in attesa)

RR (1ª chiamata)

Conferenza

R XX (chiamata) (risposta) R7 (conferenza)

Rubrica telefonica memorizzazione di un numero

XXXXXXXXXX (numero telefonico)

Richiamo di un numero memorizzato

 31 XX (tono di centrale) (chiamata)

Servizio non disturbare

ABILITAZIONE

 3331 (conferma)

DISABILITAZIONE

 3330 (conferma)

Seguimi

ABILITAZIONE

 332 XX (conferma)

DISABILITAZIONE

 3320 (conferma)

Oppure:

 332 XX (proprio interno) (conferma)

Deviazione a tempo

ABILITAZIONE

 331 XX (conferma)

DISABILITAZIONE

 3310 (conferma)

Oppure:

 331 XX (proprio interno) (conferma)

Direttore/Segretaria

Attivare il servizio

(direttore)

338 XX   (segretaria) (tono) * (conferma)

Disattivare il servizio

(direttore)

338 XX (direttore) (tono) (conferma)

Controllo ambientale

PREDISPOSIZIONE

(interno da controllare)

ATTIVAZIONE

330 XX (interno da controllare) (ascolto)

Accesso ai servizi offerti dal gestore in selezione decadica

Accesso ai servizi supplementari offerti dal gestore

R 38 X...X

Attesa da PABX

Centrale esterna è in multifrequenza e i telefoni sono in multifrequenza.

R 38

Centrale esterna è decadica e i telefoni sono decadici.

6 X...X

Prenotazione della linea urbana

R 39 (squillo da prenotazione) X...X

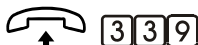
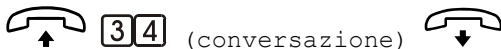
Prenotazione di un interno

R 39 (squillo da prenotazione)

Messa in attesa e parcheggio di una conversazione su linea urbana

Conversazione con utente esterno.

R 339 (conferma)

L'utente esterno riceve il tono o la musica di attesa.

Comunicazione citofonica uscente

Apertura porta

Interno programmato per rispondere ed aprire la porta.

Oppure:
Si è impegnati in una conversazione interna o esterna o citofonica.

Comunicazione citofonica entrante

Oppure:

R (conversazione in attesa) 34 (citofono)

RR (conversazione originaria)